

--(ii) recovering the multispecific antibody from the host cell culture.--

Please replace the paragraph beginning at page 17, line 16 with the following rewritten paragraph:

--Figs. 2A-2C. Fig. 2A diagrams a selection scheme for C_H3 heterodimer using phage display vector, pRA2. Phage displaying stable C_H3 heterodimers are captured using an antibody directed to the gD flag. Fig. 2B diagrams a dicistronic operon in which C_H3 expressed from a synthetic gene is co-secreted with a second copy of C_H3 expressed from the natural gene (Ellison et al. Nucleic Acids Res. 10:4071-4079 (1982)) as a fusion protein with M13 gene III protein. The synthetic C_H3 gene is preceded by a sequence encoding a peptide derived from herpes simplex virus glycoprotein D (gD flag, Lasky, L. A. and Dowbenko, D. J. (1984) DNA 3:23-29; Berman, P. W. et al., (1985) Science 227:1490-1492 and a cleavage (G) site for the site-specific protease, Genenase I (Carter, P. et al. (1989) Proteins: Structure, Function and Genetics 6:240-248). Fig. 2C is the nucleic acid sequence of the dicistronic operon (SEQ ID NO:13) of Fig. 2B in which the residues in the translated C_H3 genes are numbered according to the Eu system of Kabat et al. In Sequences of Proteins of Immunological Interest, 5th ed. vol. 1, pp. 688-696, NIH, Bethesda, MD (1991). Protuberance mutation T366W is shown, as are the residues targeted for randomization in the natural C_H3 gene (366, 368, and 407).--

Please replace the paragraph beginning at page 96, line 8 with the following rewritten paragraph:

--A large human single chain Fv (scFv) antibody library (Vaughan et al. (1996), *supra*) was panned for antibodies specific for eleven antigens including Axl(human receptor tyrosine kinase ECD), GCSF-R (human granulocyte colony stimulating factor receptor

ECD), IgE (murine IgE), IgE-R (human IgE receptor α -chain), MPL (human thrombopoietin receptor tyrosine kinase ECD), MusK (human muscle specific receptor tyrosine kinase ECD), NpoR (human orphan receptor NpoR ECD), Rse (human receptor tyrosine kinase, Rse, ECD), HER3 (human receptor tyrosine kinase HER3/c-erbB3 ECD), Ob-R (human leptin receptor ECD), and VEGF (human vascular endothelial growth factor) where ECD refers to the extracellular domain. The nucleotide sequence data for scFv fragments from populations of antibodies raised to each antigen was translated to derive corresponding protein sequences. The V_L sequences were then compared using the program "align" with the algorithm of Feng and Doolittle (1985, 1987, 1990) to calculate the percentage identity between all pairwise combinations of chains (Feng, D.F. and Doolittle, R.F. (1985) J. Mol. Evol. 21:112-123; Feng, D.F. and Doolittle, R.F. (1987) J. Mol. Evol. 25:351-360; and Feng, D.F. and Doolittle, R.F. (1990) Methods Enzymol. 183:375-387). The percent sequence identity results of each pairwise light chain amino acid sequence comparison were arranged in matrix format (Table 6.1-6.15).

On page 107, after line 29 and before line 30, insert Table 6.1-6.15:

		1	2	3	4	5	Axl	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	GCsFR	19	20	21	22	23
	Clone	-	49	50	81	83	79	83	46	49	49	90	45	80	46	48	42	43	44	49	50	50	79	49	
	1 Axl.25		-	98	48	52	47	52	70	77	71	49	68	47	68	72	57	58	59	71	97	98	47	71	
	2 Axl.26			-	49	53	48	53	72	79	73	50	70	48	69	74	59	60	61	73	99	100	48	73	
	3 Axl.27				-	82	83	83	48	49	46	85	45	84	44	48	42	42	44	46	49	49	98	48	
	4 Axl.32				-	77	100	48	52	52	84	51	78	49	52	46	47	48	52	53	53	80	53		
	5 Axl.35				-	78	48	48	47	85	47	85	47	99	44	47	42	42	43	47	48	48	81	49	
	6 Axl.36				-	78	48	48	47	85	47	85	47	99	44	47	42	42	43	47	48	48	81	49	
	7 Axl.47				-	72	64	49	61	48	60	66	57	57	58	64	71	72	47	69					
	8 Axl.51				-	66	50	60	48	62	65	61	60	63	66	78	79	48	67						
	9 Axl.75				-	48	85	47	95	90	59	58	61	100	72	73	45	94							
	10 Axl.78				-	47	85	45	49	43	44	45	48	50	50	84	50								
	11 Axl.80				-	47	80	83	60	58	62	85	69	70	44	82									
	12 Axl.82				-	44	47	42	42	43	47	48	48	82	49										
	13 GCsFR.32EA1				-	87	57	56	58	95	68	93	90												
	14 GCsFR.32ED5				-	80	60	62	90	73	74	47	90												
	15 GCsFR.32ED6				-	90	98	59	58	42	58														
	16 GCsFR.32EG5				-	91	58	60	42	58															
	17 GCsFR.32EC4				-	61	60	61	43	61															
	18 GCsFR.42				-	72	73	45	94																
	19 GCsFR.44				-	99	48	72																	
	20 GCsFR.45				-	48	73																		
	21 GCsFR.48				-	47																			
	22 GCsFR.47				-	47																			
	23 GCsFR.43				-	47																			
	24 IgE D8				-	91	58	60	42	58															
	25 IgE C2				-	61	60	61	43	61															
	26 IgE.1A12				-	72	73	45	94																
	27 IgE.1D11				-	99	48	72																	
	28 IgE.1E10				-	48	73																		
	29 IgE.1A12C1G11				-	47																			
	30 Mpl.01				-	47																			
	31 Mpl.02				-	47																			
	32 Mpl.03				-	47																			
	33 Mpl.04				-	47																			
	34 Mpl.05				-	47																			
	35 Mpl.06				-	47																			
	36 Mpl.07				-	47																			
	37 Mpl.08				-	47																			
	38 Mpl.11				-	47																			
	39 Mpl.12				-	47																			
	40 Mpl.14				-	47																			

TABLE 6.1

[illegible]

TABLE 6.3

[illegible]

TABLE 6.4

[illegible]

TABLE 6.5

[illegible]

TABLE 6.6

	MusK										NBoR																		
	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	
52		53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	
79	80	79	81	84	45	45	80	46	46	46	48	72	81	49	46	47	47	45	81	49	81	51	49	44	46	100			
47	47	47	48	59	46	45	47	73	73	71	70	42	48	71	69	71	70	48	71	47	83	94	59	73	49				
48	48	48	49	51	61	47	46	48	75	73	72	43	49	73	71	73	71	72	49	73	48	85	96	61	75	50			
83	84	83	100	41	44	48	84	47	47	46	45	88	100	46	43	47	44	45	100	46	99	49	44	47	81				
77	78	77	82	79	48	48	47	78	49	51	51	80	82	52	48	52	50	82	52	82	55	52	48	49	83				
99	98	83	76	43	46	44	99	47	47	46	73	83	47	43	48	45	46	83	47	82	49	48	43	47	79				
78	79	78	83	80	48	46	79	49	49	51	51	74	83	52	48	52	50	83	52	82	55	52	48	49	83				
48	48	48	48	49	58	44	48	80	80	65	63	41	48	64	60	67	62	64	48	64	47	68	76	58	80	46			
48	48	48	49	51	63	46	48	75	75	66	65	42	49	66	61	66	64	65	49	66	74	74	75	63	75	49			
47	47	47	46	49	61	48	47	47	47	46	66	68	69	99	41	46	100	95	90	98	88	46	100	45	83	73	61	66	49
85	85	85	81	45	46	46	85	48	48	47	77	85	48	45	48	46	85	48	85	48	85	51	50	45	48	90			
47	47	47	45	47	47	45	47	62	45	46	47	62	80	84	40	45	85	84	81	83	79	45	85	44	77	70	62	62	45
100	99	84	77	43	46	44	100	47	47	47	46	74	84	47	43	48	45	46	84	47	83	49	48	43	47	80			
44	44	44	44	44	46	58	46	45	44	61	61	84	94	40	44	95	90	86	93	86	44	95	43	78	69	58	61	46	48
47	47	47	48	50	62	50	49	47	65	65	88	89	42	48	90	86	89	88	88	90	47	89	76	62	65	48			
41	42	41	42	44	98	47	46	42	57	58	58	58	38	42	59	52	59	57	42	59	42	59	42	57	98	58	42		
41	42	41	42	43	91	48	49	42	57	58	57	38	42	58	52	58	57	57	42	58	42	58	42	62	58	91	58	43	
42	43	42	44	46	100	49	48	43	59	60	60	40	44	61	54	61	59	59	44	61	43	64	59	100	60	44			
47	47	47	46	49	61	48	47	47	66	66	89	90	41	46	100	95	90	98	88	46	100	45	83	73	61	66	49		
48	48	48	49	51	60	46	45	48	75	74	72	71	43	49	72	71	72	70	72	49	72	48	84	95	60	74	50		
48	48	48	49	51	61	47	46	48	75	75	73	72	43	49	73	71	73	71	72	49	73	48	85	96	61	75	50		
81	82	81	98	79	43	47	45	82	46	46	45	44	86	98	45	42	46	43	44	98	45	97	48	48	43	46	79		
49	49	49	48	51	61	49	49	70	70	89	93	43	48	94	89	92	88	94	47	83	77	61	70	49					
42	43	42	44	46	100	49	48	43	59	60	60	40	44	61	54	61	59	59	44	61	43	64	59	100	60	44			
98	99	98	94	77	43	46	44	99	47	47	47	46	74	84	47	43	48	45	46	84	47	83	49	48	43	47	80		
42	43	42	44	46	100	49	48	43	59	60	60	40	44	61	54	61	59	59	44	61	43	64	59	100	60	44			
42	43	42	44	46	100	49	48	43	59	60	60	40	44	61	54	61	59	59	44	61	43	64	59	100	60	44			
48	48	48	46	50	62	50	49	47	65	65	88	89	42	48	90	86	89	88	88	90	47	89	76	62	65	48			
43	44	43	45	47	47	47	44	100	47	44	58	58	58	41	45	59	54	59	57	58	45	59	45	62	57	100	58	46	
42	43	42	44	46	99	49	48	43	58	59	59	40	44	60	53	60	58	58	44	60	43	63	58	99	59	44			
47	47	47	46	49	61	48	47	47	66	68	89	99	41	46	100	95	90	98	88	46	100	45	83	73	61	66	49		
44	45	44	46	48	99	48	47	45	59	59	59	59	40	46	60	54	60	58	59	46	60	45	63	58	99	59	46		
42	43	42	44	46	100	49	48	43	59	60	60	40	44	61	54	61	59	59	44	61	43	64	59	100	60	44			
42	43	42	44	46	100	49	48	43	59	60	60	40	44	61	54	61	59	59	44	61	43	64	59	100	60	44			
48	48	48	46	50	62	50	49	47	65	65	88	89	42	48	90	86	89	88	88	90	47	89	76	62	65	48			
41	42	41	42	44	98	47	46	42	57	58	58	58	38	42	59	52	59	57	42	59	42	59	42	57	98	58	42		
41	42	41	42	43	91	48	49	42	57	58	57	38	42	58	52	58	57	57	42	58	42	58	42	62	58	91	58	43	
42	43	42	44	46	100	49	48	43	59	60	60	40	44	61	54	61	59	59	44	61	43	64	59	100	60	44			
47	47	47	46	49	61	48	47	47	66	66	89	90	41	46	100	95	90	98	88	46	100	45	83	73	61	66	49		
48	48	48	49	51	60	46	45	48	75	74	72	71	43	49	72	71	72	70	72	49	72	48	84	95	60	74	50		
48	48	48	49	51	61	47	46	48	75	75	73	72	43	49	73	71	73	71	72	49	73	48	85	96	61	75	50		
81	82	81	98	79	43	47	45	82	46	46	45	44	86	98	45	42	46	43	44	98	45	97	48	48	43	46	79		
49	49	49	48	51	61	49	49	70	70	89	93	43	48	94	89	92	88	94	47	83	77	61	70	49					
42	43	42	44	46	100	49	48	43	59	60	60	40	44	61	54	61	59	59	44	61	43	64	59	100	60	44			
98	99	98	94	77	43	46	44	99	47	47	47	46	74	84	47	43	48	45	46	84	47	83	49	48	43	47	80		
42	43	42	44	46	100	49	48	43	59	60	60	40	44	61	54	61	59	59	44	61	43	64	59	100	60	44			
42	43	42	44	46	100	49	48	43	59	60	60	40	44	61	54	61	59	59	44	61	43	64	59	100	60	44			
48	48	48	46	50	62	50	49	47	65	65	88	89	42	48	90	86	89	88	88	90	47	89	76	62	65	48			
43	44	43	45	47	47	47	44	100	47	44	58	58	58	41	45	59	54	59	57	58	45	59	45	62	57	100	58	46	
42	43	42	44	46	99	49	48	43	58	59	59	40	44	60	53	60	58	58	44	60	43	63	58	99	59	44			
47	47	47	46	49	61	48	47	47	66	68	89	99	41	46	100	95	90	98	88	46	100	45	83	73	61	66	49		
44	45	44	46	48	99	48	47	45	59	59	59	59	40	46	60	54	60	58	59	46	60	45	63	58	99	59	46		
42	43	42	44	46	100	49	48	43	59	60	60	40	44	61	54	61	59	59	44	61	43	64	59	100	60	44			
42	43	42	44	46	100	49	48	43	59	60	60	40	44	61	54	61	59	59	44	61	43	64	59	100	60	44			
48	48	48	46	50	62	50	49	47	65	65	88	89	42	48	90	86	89	88	88	90	47	89	76	62	65	48			
41	42	41	42	44	98	47	46	42	57	58	58	58	38	42	59	52	59	57	42	59	42	59	42	57	98	58	42		
41	42	41	42	43	91	48	49	42	57	58	57	38	42	58	52	58	57	57	42	58	42	58	42	62	58	91	58	43	
42	43	42	44	46	100	49	48	43	59	60	60	40	44	61	54	61	59	59	44	61	43	64	59	100	60	44			
47	47	47	46	49	61	48	47	47	66	66	89	90	41	46	100	95	90												

TABLE 6.7

82	83	82	100	80	44	48	47	83	47	47	46	45	94	100	46	43	47	44	45	100	46	100	49	49	44	47	81
46	46	45	51	62	48	45	46	64	64	75	82	40	45	83	82	76	81	74	45	83	44	73	70	62	64	49	
99	100	99	84	77	43	46	44	100	47	47	47	46	74	84	47	43	48	45	84	47	43	49	47	83	47	80	
99	100	99	83	76	44	47	46	100	48	48	48	47	78	83	48	43	49	46	47	83	48	83	50	49	44	48	
48	48	47	48	47	48	47	48	65	65	88	96	42	47	97	92	90	95	88	47	97	46	82	72	61	65		
82	83	82	99	80	44	48	46	83	47	47	46	45	87	99	46	43	47	44	45	99	46	98	49	44	47	80	
43	43	43	45	47	54	39	38	43	74	74	60	60	45	45	61	62	61	59	60	45	61	44	66	68	54	74	
46	46	46	46	48	59	46	45	46	99	99	66	64	42	46	65	60	67	63	65	46	65	45	66	68	59	94	
47	47	47	47	49	60	47	46	47	100	100	67	65	42	47	66	60	68	64	66	47	66	46	67	79	60	100	
45	45	45	47	49	61	44	45	45	77	78	64	43	47	65	61	65	63	64	47	65	47	69	62	51	78	47	
46	46	46	44	48	57	44	42	46	58	58	72	78	40	44	79	78	73	77	71	44	79	44	68	65	57	47	
-	99	100	83	76	42	45	43	99	47	47	47	46	73	83	47	43	48	45	46	83	47	82	49	48	42	47	
-	99	84	77	43	46	44	100	47	47	47	46	73	84	47	43	48	45	46	84	47	83	49	48	43	47	80	
-	83	76	42	45	43	99	47	47	47	46	45	88	100	46	43	47	44	45	100	46	99	49	49	44	47	81	
-	-	81	44	48	46	84	47	47	46	45	88	100	46	43	47	44	45	100	46	99	49	49	44	47	81		
-	46	44	42	77	49	49	49	48	71	81	49	46	49	47	47	81	49	80	52	51	46	49	48	47	81		
-	49	48	43	59	60	60	40	44	61	54	61	59	59	44	61	43	64	59	100	60	44	44	50	47	45		
-	-	94	46	46	47	48	47	41	48	48	42	49	47	47	48	48	47	50	47	47	48	47	50	47	45		
-	44	45	46	47	46	41	46	47	43	48	46	46	41	46	47	43	48	46	46	47	46	49	46	48	46		
-	-	47	47	43	46	74	47	43	48	46	74	47	43	48	45	46	84	47	83	49	48	43	47	80	43		
-	100	66	65	43	47	66	60	67	64	66	47	66	60	67	64	66	47	66	46	66	78	59	100	46	46		
-	67	65	42	47	66	60	68	64	66	47	66	60	68	64	66	47	66	46	67	66	47	67	60	100	46		
-	88	41	46	89	86	97	96	46	89	87	87	96	46	89	45	82	75	60	67	46	46	60	67	46	46		
-	-	88	41	46	89	86	97	96	46	89	87	96	46	89	45	82	75	60	67	46	46	60	67	46	46		
-	-	40	45	99	94	90	99	88	45	99	44	88	41	88	44	88	44	88	44	88	44	88	44	88	44	88	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	46	43	47	40	41	88	41	88	41	88	41	88	41	88	41	88	41	88	41	88	41	88	41	88	41	88	
-	-	95	90	98	88	46	100	45	83	73	61	66	49	45	83	73	61	66	49	45	83	73	61	66	49		
-	-	85	95	85	43	95	43	95	43	95	43	95	43	95	43	95	43	95	43	95	43	95	43	95	43	95	
-	-	89	97	47	90	46	83	75	61	68	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47		
-	-	-	88	44	98	43	81	71	59	64	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-																								

TABLE 6.8

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

TABLE 6.9

[illegible]

TABLE 6.10

TABLE 6.11

46	100	81	84	49	45	83	47	84	47	44	84	47	83	82	46	47	82	81	81	81	82	82	81	47	49	81	83
63	45	49	48	70	92	46	63	48	64	62	48	64	46	48	30	64	46	49	49	49	46	46	49	64	70	45	46
46	80	86	49	47	100	46	86	47	43	86	47	49	95	45	47	99	80	80	80	98	99	80	47	48	97	100	
47	83	80	86	50	48	100	48	86	48	44	86	48	99	95	47	48	99	80	80	98	99	80	48	99	100		
64	47	50	50	75	77	48	61	50	65	61	50	65	48	90	65	48	50	50	50	48	48	50	65	72	47	48	
46	99	80	84	49	45	83	46	84	47	44	84	47	83	82	45	82	80	80	80	82	82	80	47	49	81	83	
73	45	43	44	68	57	43	68	44	74	54	44	74	43	63	74	43	43	43	43	43	43	74	74	66	42	43	
98	46	45	49	80	59	46	75	49	99	59	49	99	46	47	71	99	46	45	45	46	46	45	99	74	45	46	
99	47	46	50	80	60	47	76	50	100	60	50	100	47	48	72	100	47	46	46	47	47	46	100	75	46	47	
77	47	47	46	72	60	45	74	46	78	61	46	78	45	47	65	78	45	47	47	47	46	46	47	58	70	44	
57	44	47	47	66	98	46	58	47	58	47	58	46	47	58	46	47	58	46	47	47	47	46	46	47	48	96	
46	83	79	85	49	47	99	46	85	47	42	85	47	98	94	45	47	98	79	79	97	98	79	47	48	96	99	
46	100	81	85	49	45	84	46	85	47	44	85	47	84	83	45	47	83	81	81	81	83	83	81	47	49	82	
48	81	80	52	49	77	46	80	49	46	80	49	77	79	48	49	76	81	81	81	81	77	77	81	49	51	75	
59	44	44	45	65	60	43	61	45	60	100	45	60	43	44	63	60	43	44	44	44	44	43	44	60	61	42	
46	48	45	48	49	48	46	44	48	47	49	48	47	46	46	45	47	46	45	45	47	46	45	47	47	45	46	
45	46	45	46	48	45	44	45	46	46	48	46	46	44	45	46	44	45	45	45	45	45	45	46	46	43	44	
46	84	80	86	49	47	100	46	86	47	43	86	47	99	95	45	47	99	80	80	98	99	80	47	48	97	100	
99	47	46	50	80	59	47	76	50	100	59	50	100	47	48	72	100	47	46	46	47	47	46	100	75	46	47	
99	47	46	50	80	60	47	76	50	100	60	50	100	47	48	72	100	47	46	46	47	47	46	100	75	46	47	
99	47	46	50	80	60	47	76	50	100	60	50	100	47	48	72	100	47	46	46	47	47	46	100	75	46	47	
66	46	46	48	76	73	47	62	48	67	60	48	67	47	48	82	67	47	46	46	46	47	47	46	67	73	46	
65	45	48	48	75	79	46	61	48	65	60	48	65	46	48	91	65	46	48	48	46	46	48	65	72	45	46	
41	88	72	75	44	40	74	41	75	42	40	75	42	74	73	41	42	74	72	72	73	73	72	42	43	72	74	
46	100	81	85	49	45	84	46	85	47	44	85	47	84	83	45	47	83	81	81	81	83	83	81	47	49	82	
85	46	49	49	76	80	47	62	49	66	61	49	66	47	49	92	66	47	49	49	47	47	49	66	73	46	47	
59	43	46	45	72	78	43	58	45	60	54	45	60	43	45	91	60	43	46	46	46	43	46	60	71	42	43	
67	47	47	49	76	74	48	62	49	68	61	49	68	48	49	83	68	48	47	47	47	48	48	67	47	48	47	
64	44	47	47	74	78	45	60	47	64	59	47	64	45	47	90	64	45	47	47	45	45	47	64	71	44	45	
65	45	45	47	75	72	46	62	47	66	59	47	66	46	47	81	66	46	45	45	45	48	46	45	66	72	45	
46	100	81	85	49	45	84	46	85	47	44	85	47	84	83	45	47	83	81	81	81	83	83	81	47	49	82	
85	46	49	49	76	80	47	62	49	66	61	49	66	47	49	92	66	47	49	49	47	47	49	66	73	46	47	
45	99	81	84	48	44	83	46	84	46	43	84	46	83	82	44	46	82	81	81	81	82	82	81	67	85	48	
66	49	51	51	86	70	49	71	57	64	51	67	49	51	77	67	50	51	51	51	49	49	51	67	85	48	49	
78	49	49	52	90	67	48	72	52	79	59	52	79	48	77	79	48	49	49	49	48	48	49	96	47	48	47	
59	44	44	45	65	60	43	61	45	60	100	45	60	43	44	63	60	43	44	44	44	43	44	60	61	42	43	
99	47	46	50	80	60	47	76	50	100	60	50	100	47	48	72	100	47	46	46	47	47	46	100	75	46	47	
45	81	100	85	51	47	80	48	85	46	44	85	46	79	82	48	46	79	100	100	79	80	100	46	50	78	80	
-	46	45	49	80	59	46	75	49	99	59	49	99	46	47	71	99	46	45	45	46	46	45	99	74	45	46	
-	-	85	49	45	84	46	85	47	44	85	47	84	83	45	47	83	81	81	81	81	83	83	81	47	49	82	
-	-	85	51	47	80	48	85	46	44	85	46	79	82	48	46	79	100	100	100	79	80	100	46	50	78	80	

[illegible]

TABLE 6.12

44	46	84	83	83	44	49	46	83	84	41	Mpl.16
62	82	48	46	46	62	65	83	49	48	42	Mpl.19
43	47	86	100	100	43	46	47	85	86	43	Mpl.21
44	48	86	100	100	44	48	48	85	86	44	Mpl.24
61	96	50	48	48	61	69	97	51	50	45	Mpl.26
44	46	84	83	83	44	48	46	82	84	46	Mpl.28
54	61	44	43	43	54	94	61	47	44	47	Mpl.29
59	65	49	46	46	59	78	65	50	49	48	Mpl.30
60	66	50	47	47	60	79	66	51	50	49	Mpl.31
61	65	46	45	45	61	99	65	48	46	50	Mpl.32
57	78	47	46	46	57	60	79	49	47	51	Mpl.33
42	47	85	99	99	42	46	47	84	85	52	Mpl.35
43	47	86	100	100	43	46	47	85	86	53	MusK.01
42	47	85	99	99	42	46	47	84	85	54	MusK.02
44	46	85	84	84	44	48	46	83	85	55	MusK.06
46	49	80	77	77	46	50	49	78	80	56	NpoR.25
100	60	45	43	43	99	61	61	46	45	57	NpoR.44
49	48	46	46	46	49	45	48	49	48	58	NpoR.53
48	47	46	44	44	48	46	47	48	46	59	NpoR.81
43	47	86	100	100	43	46	47	85	86	60	NpoR.86
59	66	50	47	47	59	78	66	51	50	61	Rse.01
60	66	50	47	47	60	79	66	51	50	62	Rse.02
60	88	48	47	47	60	65	89	49	48	63	Rse.03
60	98	48	46	46	60	65	99	49	48	64	Rse.04
40	41	75	74	74	40	44	41	80	75	65	Rse.07
44	46	85	84	84	44	48	46	83	85	66	Rse.08
61	99	49	47	47	61	66	100	50	49	67	Rse.15
54	94	45	43	43	54	62	95	46	45	68	Rse.16
61	90	49	48	48	61	66	90	50	49	69	Rse.18
59	97	47	45	45	59	64	98	48	47	70	Rse.20
59	88	47	46	46	59	65	88	48	47	71	Rse.21
44	46	85	84	84	44	48	46	83	85	72	Rse.22
61	99	49	47	47	61	66	100	50	49	73	Rse.23
43	45	84	83	83	43	48	45	83	84	74	Rse.24
64	82	51	49	49	63	70	83	52	51	75	Rse.52
59	72	52	48	48	59	73	73	53	52	76	Rse.53
100	60	45	43	43	99	61	61	46	45	77	Rse.58
60	66	50	47	47	60	79	66	51	50	78	Rse.60
44	49	85	80	80	44	48	49	85	85	79	Rse.61
59	65	49	46	46	59	78	65	50	49	80	Rse.63
44	46	85	84	84	44	48	46	83	85	81	her3.1
44	49	85	80	80	44	48	49	85	85	82	her3.10

TABLE 6.14

45	49	100	86	86	45	47	49	99	100	83	her3.11
65	75	53	49	49	64	73	76	54	53	84	her3.12
60	79	48	47	47	60	61	80	49	48	85	her3.16
43	47	86	100	100	43	46	47	85	86	86	her3.18
61	62	47	46	46	60	75	62	49	47	87	her3.19
45	49	100	86	86	45	47	49	99	100	88	her3.22
60	66	50	47	47	60	79	66	51	50	89	her3.3
100	60	45	43	43	99	61	61	46	45	90	her3.4
45	49	100	86	86	45	47	49	99	100	91	her3.7
60	66	50	47	47	60	79	66	51	50	92	obr.1
43	47	87	99	99	43	46	47	86	87	93	obr.11
44	49	85	95	95	44	48	49	83	85	94	obr.12
63	91	49	45	45	63	66	92	51	49	95	obr.14
60	66	50	47	47	60	79	66	51	50	96	obr.15
43	47	85	99	99	43	46	47	84	85	97	obr.16
44	49	85	80	80	44	48	49	85	85	98	obr.17
44	49	85	80	80	44	48	49	85	85	99	obr.18
44	49	85	80	80	44	48	49	85	85	100	obr.19
43	47	85	98	98	43	46	47	83	85	101	obr.2
43	47	86	99	99	43	46	47	85	86	102	obr.20
44	49	85	80	80	44	48	49	85	85	103	obr.21
60	66	50	47	47	60	79	66	51	50	104	obr.22
61	72	52	48	48	60	71	73	53	52	105	obr.23
42	46	85	97	97	42	45	46	83	85	106	obr.24
43	47	86	100	100	43	46	47	85	86	107	obr.26
-	60	45	43	43	99	61	61	46	45	108	obr.3
-	49	47	60	66	99	50	49	109	obr.4		
-	86	86	45	47	49	99	100	110	veg1.1		
-	-	100	43	46	47	85	86	111	veg1.10		
-	-	43	46	47	85	86	112	veg1.2			
-	61	61	46	45	113	veg1.3					
-	66	49	47	114	veg1.4						
-	50	49	115	veg1.5							
-	-	-	-	-	99	116	veg1.6				
-	-	-	-	-	-	117	veg1.8				
108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	Clone	
VEGF											

TABLE 6.15